سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بررسی میزان زاد و ولد شپشه آرد Col: Tenebrionidae) Tribolium confusum
Duval) روی گندم، برنج و فرآورده های آنها

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آزاده سلطانی گودرزی - *دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری*

محمود محمدی شریف - *عضو هییت علمی گروه گیاهپزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری*

علیرضا هادیزاده

خلاصه مقاله:

امروزه غلات به عنوان مهمترین گیاهان زراعی محسوب می شوند. در بین غلات، گندم و برنج به عنوان محصولات استراتژیک، نقش مهمی در تغذیه مردم کشورمان دارد. زیان آفات انباری غلات هر سال به حدود 10% محصول برداشت شده می رسد که حدود 100 میلیون تن غله انباری را شامل می شود. شپشه آرد (Tribolium confusum) از آفات مهم محصولات انباری به ویژه محصولات فرآوری شده در سراسر جهان است و لذا یکی از مهمترین آفات کارخانه ها وانبارهای مواد غذایی است. در این تحقیق، میزان زاد وولد این حشره روی گندم، برنج و فرآورده شان تحت شرایط آزمایشگاه (دمای 1±30 سانتیگراد و رطوبت نسبی 5±60%) مورد مطالعه قرار گرفت. آزمایش در 3 تکرار وبا 3 تراکم اولیه (6، 12 و 20) حشره بالغ در طول 6 ماه (3 نسل) انجام شد. داده های حاصل از آزمایش در SPSS آنالیز شدند. نتایج این تحقیق نشان داد که زاد وولد شپشه آرد بطور معنی داری وابسته به فرآورده غذایی و تعداد حشره است. بیشترین تعداد نتاج روی آرد گندم (4836) و سپس آرد برنج (1756) و گندم (1672) و کمترین تعداد نتاج روی برنج (227) مشاهده شدند. بیشترین میانگین تعداد نتاج در آرد گندم و آرد برنج (به ترتیب 405/0 و 109/33) در طول مدت 6 ماه در نسل اول در تراکم اولیه 20 حشره بالغ ودر نسل های دوم و سوم (به ترتیب 576/67 و 162/0) در تراکم اولیه 6 حشره بالغ محاسبه شد. نتایج این تحقیق نشان داد که شپشه آرد روی آرد گندم خیلی خوب زاد وولد می کند.

کلمات کلیدی:

برنج، زاد و ولد، شپشه آرد، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/750999